

sequencelisting-21415.ST25  
SEQUENCE LISTING

&lt;110&gt; Roche Vitamins AG

&lt;120&gt; Production of zeaxanthin by Phaffia

&lt;130&gt; NDR5225

&lt;160&gt; 10

&lt;170&gt; PatentIn version 3.1

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

<400> 1  
cccgggatga gcacttgggc cgcaat

26

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

<400> 2  
ggatcctcat gtattgcat ccgccc

26

&lt;210&gt; 3

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

<400> 3  
cccgggatgc tagtaaataag tttaat

26

&lt;210&gt; 4

## sequencelisting-21415.ST25

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 4

gtcgacttat tcgggcgaag acgacg

26

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 28

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 5

gcggccgctg gtgggtgcat gtatgtac

28

&lt;210&gt; 6

&lt;211&gt; 26

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 6

cccgggggatg gtaagagtgt tagaga

26

&lt;210&gt; 7

&lt;211&gt; 33

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 7

ggatccgtcg actaaacggt tctctccaaa ccc

33

&lt;210&gt; 8

&lt;211&gt; 28

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 8

ggtaccttga tcagataaag atagagat

28

## sequencelisting-21415.ST25

&lt;210&gt; 9

&lt;211&gt; 20

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 9

gagctctcga gtggacggtg

20

&lt;210&gt; 10

&lt;211&gt; 28

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;400&gt; 10

gcggccgcga gctcatcccg cttcactc

28